5.SINIF 1. ÜNİTE
ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK

Bu kitapçık AMASYA Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından hazırlanmıştır.

1. **Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına " Y " yazınız.**
(   ) Okunuşu "Yetmiş sekiz milyon yüz bin yüz'' olan sayı 78 100 010 sayısıdır.
(   ) 15 685 125 sayısının milyonlar bölüğünde 156 sayısı vardır.
(   ) 23 705 462 sayısının binler basamağındaki rakamın basmak değeri 5000 'dir.
(   ) Okunuşu "Sekiz milyon on iki bin yirmi altı'' olan sayı 8 basamaklıdır.
(   ) 8, 5, 2, 0, 4, 1 rakamlarını kullanarak oluşturulabilecek en büyük tek sayı 854 201 sayısıdır.

2. **Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini bulunuz.**

a) 7^3 = ….

b) 11^2 = ….

c) 8^2 = ….

d) 4^3 = ….

e) 1^2 = ….

f) 10^3 = ….

3. **Aşağıdaki toplama ve çıkarma işlemlerini zihinden yaparken kullandığınız stratejileri yazınız.**

İşlem	Strateji
57 + 41	
79 – 36	

4. MEB tarafından “Milli Eğitim İstatistikleri–Örgün Eğitim 2018–2019” verileri açıklandı. Buna göre, Türkiye’de okul öncesi, ilkokul, ortaokul ve ortaöğretim kurumlarında, dokuz milyon üç yüz doksan dört bin yüz yirmi beşi erkek, sekiz milyon yedi yüz on dört bin yedi yüz otuz beşi kız olmak üzere toplam on sekiz milyon yüz sekiz bin sekiz yüz altmış öğrenci örgün eğitim almaktadır.

Yukarıdaki açıklamada verilen sayıları tabloya yerleştiriniz.

Öğrenci Sayısı	Kız	Erkek	Toplam
Rakamlarla Yazılışı			

5. Bir çiftlikte 289 koyun vardır. Çiftlik sahibi bu koyunların her birine günde 22 kg yem vermektedir.

Buna göre bir günde toplam ne kadar yem ihtiyacı olduğunu tahmin edelim. Daha sonra tahminimiz ile gerçek değeri karşılaştıralım. Aradaki farkı bulalım.

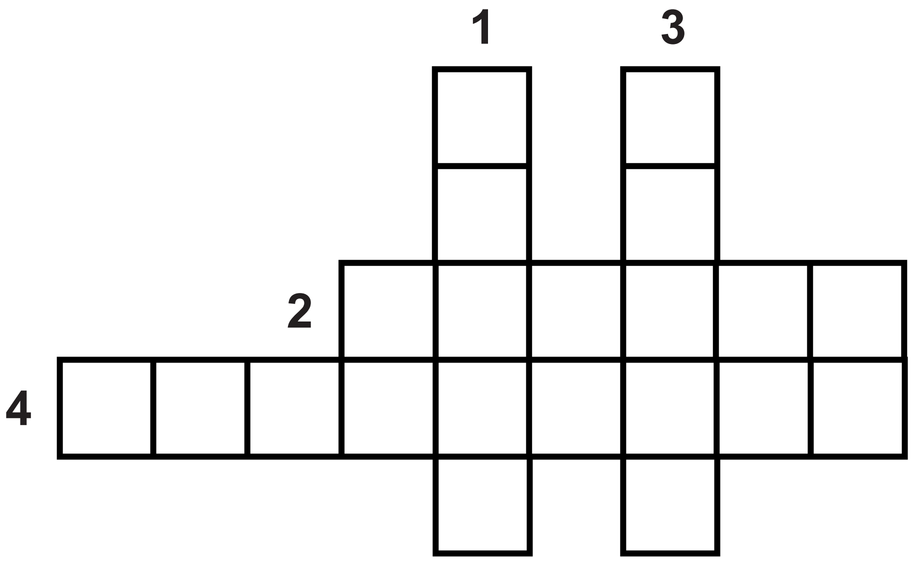
Tahmin:	
Gerçek Değer:	
Fark:	

6. **Aşağıda verilen sayılar ile bu sayılara karşılık gelen üslü ifadeleri eşleştiriniz.**

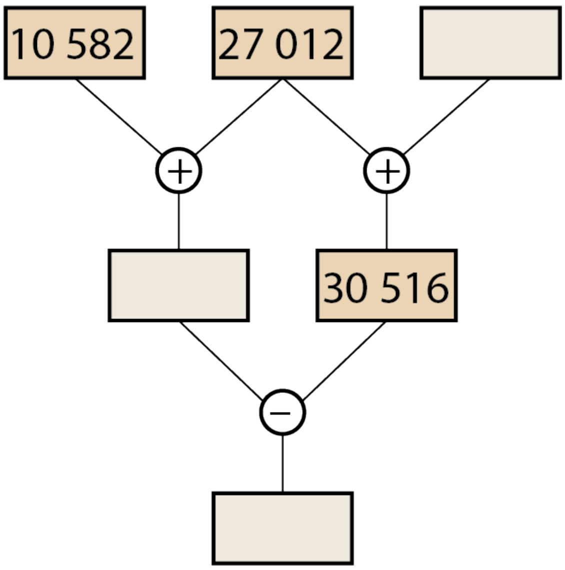
9	4^2
8	1^3
25	2^3
16	3^2
1	5^2

7. **Aşağıda verilen bulmacayı soruların cevabı olan rakamların okunuşunu kullanarak doldurunuz.**

1. 498 021 273 sayısının milyonlar basamağındaki rakam kaçtır?
2. 132 043 sayısının binler basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?
3. 17 015 312 sayısının binler bölüğündeki sayı kaçtır?
4. 7, 11, 15, 19, … sayı örüntüsünün 6. adımındaki sayı kaçtır?



8. **Aşağıda verilen işlem şemasına göre toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını bulup uygun olan boşluklara yazınız.**



9. Aşağıda verilen işlemleri çözünüz ve sonuçlarıyla eşleştiriniz.

İşlem	Sonuç
1) $(173 - 35) \div 6$	a) 9
2) 6^3	b) 23
3) $156 - (48 \div 12)$	c) 152
4) $(10^2 \div 4) \times 3$	d) 126
5) $3^1 \times (15 + 27)$	e) 216
	f) 75

10. Sonunda sıfır olan sayılar birbirleriyle çarpılırken çarpanların sıfırları yokmuş gibi işlem yapılıp sıfırlar işlemin sonucuna eklenebilir.

Bir sayıyı 10, 100 ve 1000 ile bölerken, bölünen sayıdan bölen sayının sıfırları kadar sıfır silinir.

$$\left.\begin{array}{l} 200 \times 300 = \square \\ 48\,000 \div 800 = \triangle \end{array}\right\}$$ **olduğuna göre,**

$\square \div \triangle$ **işleminin sonucu kaçtır?**

11. **Aşağıda verilen soruları cevaplarıyla eşleştiriniz.**

Sorular	Cevaplar
a) Rakamları birbirinden farklı dokuz basamaklı en büyük çift sayı.	1) 1 001 001
b) Binler bölüğü 146, milyonlar bölüğü 23 ve birler bölüğü 105 olan sayı.	2) 987 654 320
c) Milyonlar bölüğündeki rakam, diğer bölüklerden küçük olan rakamları birbirinden farklı yedi basamaklı en büyük sayı.	3) 3 987 654
d) Birler bölüğü, binler bölüğü ve milyonlar bölüğündeki rakamlarının toplamı birbirine eşit olan yedi basamaklı en küçük sayı.	4) 146 023 105
	5) 23 146 105

12. **Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına " Y " yazınız.**

( ) Bir bölme işleminde bölünen 72, bölen 30 ise kalan 12 'dir.

( ) Bir sayının 8 ile bölümünden kalan 9 olabilir.

( ) 1 'den farklı bir sayının 1 'e bölümü 1 'e eşittir.

( ) Bir bölme işleminde bölen 4, bölüm 9, kalan 3 ise bölünen 39 'dur.

13. **Aşağıdaki tabloda verilen işlemlerin sonuçlarını;**

- **Üç basamaklı sayıları en yakın yüzlüğe,**
- **İki basamaklı sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.**

Tahmininizi gerçek sonuçla karşılaştırınız. Bulduğunuz farkları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
a) 288 + 42			
b) 549 – 351			
c) 696 – 13			
d) 765 + 135			

SIRALAMA

14. **Aşağıdaki toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız.**

a) 26 315 + 18 450 = ...

b) 65 902 + 32 057 = ...

c) 93 516 − 22 049 = ...

d) 50 785 − 38 126 = ...

15. Aşağıda verilen toplama işlemlerinden sonuçları aynı olanları birbirleriyle eşleştiriniz.

a) 35 998 + 35 453

1) 23 986 + 38 394

b) 77 654 + 38 810

2) 19 847 + 51 604

c) 51 263 + 11 117

3) 24 683 + 68 904

d) 76 332 + 17 255

4) 65 684 + 21 258

e) 36 375 + 50 567

5) 89 076 + 27 388

f) 50 406 + 11 974

16. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına " Y " yazınız.

( ) Doğal sayılar bölüklerine sayının solundan başlanarak üçerli gruplar şeklinde ayrılır.

( ) Bölükler isimlerini bulundukları grubun en küçük basamağından alırlar.

( ) Bölük isimleri; birler bölüğü, onlar bölüğü ve binler bölüğüdür.

( ) Bir doğal sayıda bulunan rakamların basamak değeri bulunurken rakam ile rakamın bulunduğu basamak değeri çarpılır.

( ) Bir doğal sayıda bulunan rakamların sayı değeri bulunurken rakam ile rakamın bulunduğu basamak değeri çarpılır.

17. **Aşağıda verilen sayıları okunuşları ile eşleştiriniz.**

1) 4 485 000	a) Elli dört milyon iki bin beş
2) 54 002 005	b) Kırk beş milyon beş yüz altmış beş bin dört yüz kırk beş
3) 212 555 001	c) Dört milyon dört yüz seksen beş bin
4) 45 565 445	d) Dört yüz elli yedi milyon iki yüz yirmi iki bin beş yüz kırk bir
5) 457 222 541	e) İki yüz on iki milyon beş yüz elli beş bin bir

18. **Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını karşılarında verilen kutunun içine yazınız.**

a) 4 x 8 – 8	
b) 120 ÷ 24 – 5	
c) 145 – (72 ÷ 9)	
d) 2^2 x (480 ÷ 12)	
e) 24 – (24 ÷ 4)	

19. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına " Y " yazınız.

( ) $3^3 = 3 \times 3$ 'tür.

( ) 2^2 üslü ifadesi "ikinin karesi" ya da "iki üssü iki" şeklinde okunur.

( ) $1^3 = 3$ 'tür.

( ) 12 'nin küpü 12^2 şeklinde yazılır.

( ) $10^3 - 10^2$ işleminin sonucu 900 eder.

20. Aşağıda verilen tablodaki boşlukları doldurunuz.

Çarpım Şeklinde Gösterimi	Üslü İfade Olarak Gösterimi	Üslü İfadenin Okunuşu	Üslü İfadenin Değeri
5 x 5	5^2	Beşin karesi	25
	2^3		
			49
		Dördün küpü	
11 x 11			

21. **Aşağıdaki tabloda verilen işlemlerin sonuçlarını;**

- **Üç basamaklı sayıları en yakın yüzlüğe,**
- **İki basamaklı sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin ediniz.**

Tahminlerinizi gerçek sonuçlarla karşılaştırınız.

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç
62 x 12		
86 x 92		
124 x 54		
152 x 45		
452 x 248		
600 ÷ 24		
468 ÷ 12		
588 ÷ 42		
496 ÷ 124		

22.



1 22 15 14 6 45 99



10 89 20 9 7 5 34

Yukarıda Galatasaray Futbol Kulübü'nde oynayan bazı futbolcular ve forma numaraları verilmiştir. Forma numaraları yan yana getirilerek doğal sayılar oluşturulacaktır.

Aşağıda verilen soruların cevaplarını karşılarında verilen kutuların içine yazınız.

(Not: Forma numaraları, her soru için kendi içerisinde sadece bir defa kullanılacaktır. Farklı bir soruya geçildiğinde ise forma numaraları tekrar kullanılabilir.)

1) En büyük dokuz basamaklı sayı kaçtır?	
2) En küçük dokuz basamaklı sayı kaçtır?	
3) Rakamları farklı yazılabilecek en büyük dokuz basamaklı sayı kaçtır?	
4) Rakamları farklı yazılabilecek en küçük altı basamaklı sayının okunuşunu yazınız.	
5) Dokuz basamaklı en büyük sayının binler bölüğündeki rakamların toplamı kaçtır?	
6) Dokuz basamaklı en küçük sayının milyonlar basamağındaki rakamın basamak değeri kaçtır?	

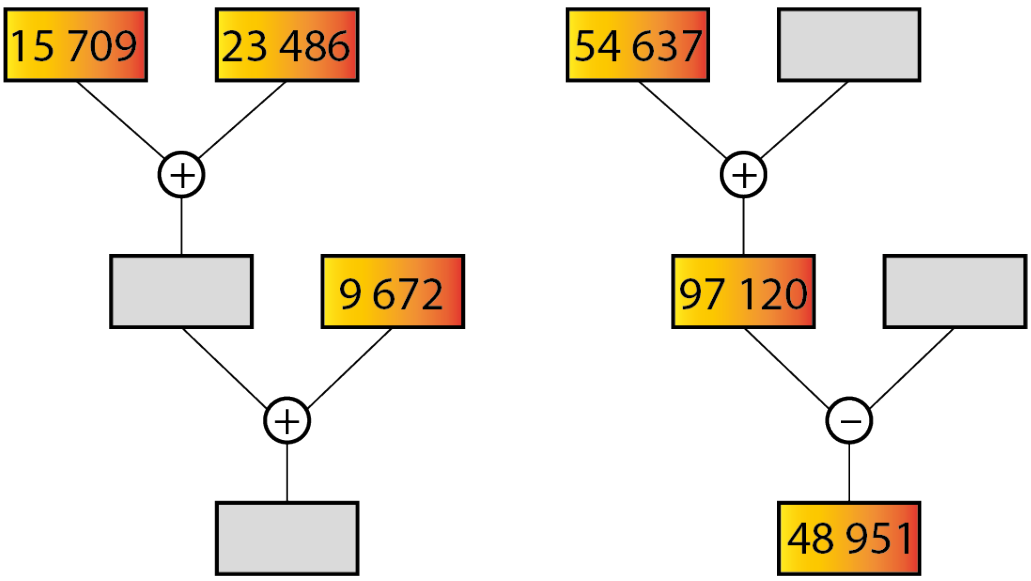
23. Aşağıda 2019 yılı verilerine göre Adana, Bursa, Konya ve Şanlıurfa illerinin nüfusları karışık olarak verilmiştir.

Adana	2 073 614
Bursa	3 056 120
Konya	2 232 374
Şanlıurfa	2 237 940

- Adana'nın nüfusunu gösteren sayının binler bölüğündeki rakamların toplamı, diğer illerin nüfuslarını gösteren sayıların binler bölüğündeki rakamların toplamından daha fazladır.
- Bursa'nın nüfusu diğer illerden daha fazladır.
- Konya'nın nüfusunu gösteren sayının birler bölüğündeki rakamların toplamı, diğer illerin nüfuslarını gösteren sayıların birler bölüğündeki rakamların toplamından daha fazladır.
- Şanlıurfa'nın nüfusunu gösteren sayının yüz binler basamağındaki rakam 0 'dır.

Yukarıda verilen bilgilere göre bu illeri nüfuslarıyla eşleştiriniz.

24. Aşağıda verilen işlem şemasına göre toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını bulup uygun olan boşluklara yazınız.



25. **Aşağıdaki tablolarda bölükleri verilen sayıları ve okunuşlarını yanlarında verilen kısımlara yazınız.**

A)

Birler Bölüğü : 751	Sayı : ....
Milyonlar Bölüğü : 984	
Binler Bölüğü : 203	Okunuşu : ....

B)

Binler Bölüğü : 93	Sayı : ....
Milyonlar Bölüğü : 72	
Birler Bölüğü : 58	Okunuşu : ....

C)

Milyonlar Bölüğü : 98	Sayı : ....
Binler Bölüğü : 123	
Birler Bölüğü : 17	Okunuşu : ....

D)

Birler Bölüğü : 7	Sayı : ....
Binler Bölüğü : 5	
Milyonlar Bölüğü : 3	Okunuşu : ....

26. Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

104 x 735	854 x 372	601 x 481	408 x 921 ....
325 x 93	684 x 61	224 x 88	755 x 22 ....
564 x 78	69 x 87	34 x 25	69 x 96 ....

27. Aşağıda verilen sayılardaki altı çizili olan rakamları, basamak değerleri ile eşleştiriniz.

$\underline{5}$ 968 834	50 000
2 8$\underline{5}$7 063	5 000 000
1 202 0$\underline{5}$4	500 000
3 $\underline{5}$84 342	50

28. **Aşağıda verilen çarpma işlemleri çözünüz ve sonuçlarıyla eşleştiriniz.**

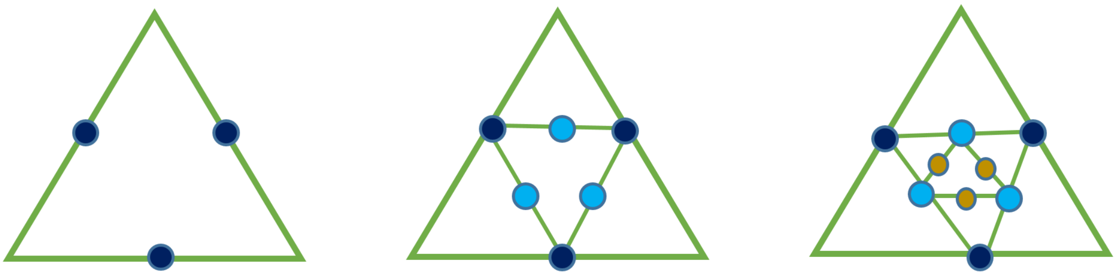
İŞLEM	SONUÇ
	a) 11
1) 145 x 17	b) 282
2) 24 x 369	c) 101
3) 4230 ÷ 15	d) 2465
4) 7575 ÷ 75	e) 8856
	f) 2575

29.

İŞLEM	D	Y
2^2 x (3 + 5) = 32		
2^3 ÷ (7 – 3) = 4		
(6^2 + 4) ÷ 10 = 5		
(10^3 – 100) ÷ 9 = 100		

Yukarıda verilen işlemleri çözünüz. Sonuçları doğru verilmiş ise "D" yi yanlış verilmiş ise "Y" yi işaretleyiniz.

30. Aşağıda üçgen ve noktalar ile yapılan bir örüntünün ilk üç adımı verilmiştir.



1. Adım 2. Adım 3. Adım

Buna göre;

a) Bu örüntünün bir sonraki adımını çizelim.

b) 15. adımda kaç tane nokta oluşacağını bulalım.

31. Aşağıda verilen örüntülerin 5.terimlerini bulunuz ve yandaki sayılarla eşleştiriniz.

⇒ 11, 22, 33, 44,…..	40
⇒ 8, 16, 24, 32,…..	55
⇒ 90, 80, 70, 60,…..	51
⇒ 63, 60, 57, 54,…..	50

32. Aşağıdaki işlemlerde verilmeyenleri bulunuz.

a) Bölünen: ☐ | Bölen: 19 | Bölüm: 17 | Kalan: 8

b) Bölünen: 48 | Bölen: 12 | Bölüm: ☐ | Kalan: 0

c) Bölünen: 156 | Bölen: ☐ | Bölüm: 13 | Kalan: 0

d) Bölünen: 809 | Bölen: 30 | Bölüm: ☐ | Kalan: 29

e) Bölünen: ☐ | Bölen: 24 | Bölüm: 25 | Kalan: 20

f) Bölünen: 625 | Bölen: ☐ | Bölüm: 25 | Kalan: 0

g) Bölünen: 260 | Bölen: 32 | Bölüm: ☐ | Kalan: 4

h) Bölünen: 576 | Bölen: ☐ | Bölüm: 11 | Kalan: 4

33. Aşağıda verilen eşitliklerin doğru olması için uygun yerlere parantez yerleştiriniz.

a) 7 + 5 x 3 = 36

c) 25 – 5 x 3 = 10

b) 10 ÷ 2 + 8 = 1

d) 15 ÷ 1 + 4 = 3

34. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların başına " D " , yanlış olanların başına " Y " yazınız.

( ) Zihinden çıkarma işlemi yaparken çıkan sayıyı onluklarına ve birliklerine ayırarak eksilen sayıdan sırasıyla çıkarabiliriz.

( ) Zihinden toplama işleminde 94 + 22 işlemini 94 + 10 + 10 + 2 = 116 şeklinde yapmaya onluklarına ve birliklerine ayırarak toplama işlemi denir.

( ) Zihinden çıkarma işleminde 87 – 42 işlemini 87 – 10 – 10 – 10 – 10 – 2 = 45 şeklinde yapmaya onar onar eksiltme yöntemi denir.

( ) Zihinden toplama işlemi yaparken sayılardan birini diğer sayının üzerine önce onar onar sayabilir sonra kalan sayıyı ekleyebiliriz.

35. **Aşağıda rakamla yazılışları verilen doğal sayıları okunuşları ile eşleştiriniz.**

1) 3 001 001

2) 156 009 010

3) 11 111 111

4) 2 000 002

a) yüz elli altı milyon dokuz bin on

b) iki milyon iki

c) üç milyon bir bin bir

d) on bir milyon yüz on bir bin yüz on bir

e) üç milyon bin bir

36.

0	5	6	2	4

Yukarıda verilen rakamları birer kez kullanarak yazılabilen;

a) Beş basamaklı en büyük sayı ile beş basamaklı en küçük sayının toplamını bulunuz.

b) Beş basamaklı en büyük sayı ile beş basamaklı en küçük sayının farkını bulunuz.

37. Aşağıdaki tablolarda verilen toplama ve çıkarma işlemlerini yapınız.

		Toplanan		
	+	2 035	57 623	73 055
Toplanan	1 308			
	78 764			
	21 150			

		Çıkan		
	–	2 049	17 623	32 055
Eksilen	41 308			
	78 000			
	92 007			

38. Aşağıdaki tabloda verilen sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak işlemlerin sonuçlarını tahmin ediniz. Tahminlerinizi gerçek sonuçlarla karşılaştırınız. Aradaki farkı bulunuz.

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
23 548 + 1 346			
57 625 – 49 387			

39. Aşağıda verilen sayı örüntülerin boş bırakılan adımlarını bulunuz ve eşleştirme yapınız.

1) 90, 80, 70, 60, ...

2) 15, 30, 45, 60, ...

3) 133, 144, 155, ...

4) 32, ... ,40, 44, 48

a) 75

b) 70

c) 166

d) 36

e) 50

40. Elif yeni aldığı bir bilgisayarın 550 TL 'sini peşin ödeyip, geriye kalan kısmını 9 eşit taksitle ödeyecektir.

Her bir taksit 225 TL olduğuna göre, bu bilgisayarın fiyatı kaç TL 'dir?

A) 2425
B) 2475
C) 2525
D) 2575

41. Bir kırtasiyeci toptancıdan almış olduğu 23 düzine kaleme 1104 TL ödemiştir. Kırtasiyeci tüm kalemleri her birinde 3 'er kalem olacak şekilde paketlere ayırmıştır. Her bir paketi de 17 TL 'den satmıştır.

Buna göre kırtasiyeci bu kalemlerin satışından toplam kaç TL kâr elde etmiştir?

A) 460
B) 545
C) 640
D) 720

42. Bir bölme işleminde kalan 14, bölen 19, bölüm ise 36 'dır. Buna göre bölünen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 302
B) 523
C) 698
D) 751

43. Kayra oyuncak robot yapmak için bazı malzemeler alacaktır. İstediği malzemelerin A, B, C markalarına göre fiyatları aşağıda verilmiştir.

Malzeme	A Marka	B Marka	C Marka
Robot kontrol kartı	155 TL	160 TL	150 TL
Robot sensörü	45 TL	52 TL	58 TL
Robot pili	15 TL	15 TL	18 TL
Robot gövde	60 TL	75 TL	65 TL
Robot motor	300 TL	275 TL	325 TL

Kayra oyuncak robotunu en düşük maliyet ile yapmak istiyor. Robotu yaparken farklı marka malzemeler de kullanabilir.

Buna göre, robot için her bir malzemeden bir adet kullanarak toplam kaç TL harcama yapar?

A) 540
B) 545
C) 548
D) 550

44. Bir depoda bulunan 1278 litrelik suyun tamamı, eşit büyüklükteki bidonları tam dolduracak şekilde paylaştırılacaktır.

Bir bidon 18 litre su alabildiğine göre, bu iş için kaç adet bidona ihtiyaç vardır?

A) 68
B) 69
C) 70
D) 71

45.

$$\left.\begin{array}{l} 6 \times 6 = 6^{\triangle} \\ \square \times \square \times \square = 125 \end{array}\right\}$$ olduğuna göre,

$(\triangle^{3} + 12) \div \square$ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

46. Arda bir kitabın yarısını günde 12 sayfa okuyarak 6 günde bitirmiştir. Kitabın geri kalanını ise günde 18 sayfa okuyarak bitirdiğine göre;

a) Bu kitap kaç günde bitmiştir?

A) 8
B) 9
C) 10
D) 12

b) Arda her gün 18 sayfa okusaydı kitap kaç günde biterdi?

A) 8
B) 9
C) 11
D) 12

47.
- Aylin ve Erdem'in paraları toplamı 250 liradır.
- Aylin'in parası Erdem'in parasının 2 katından 70 lira fazladır.

Buna göre Aylin'in kaç lirası vardır?

A) 60
B) 110
C) 180
D) 190

48.

1.	37 x 100 = 3 700
2.	20 x 10 = 12 000
3.	78 x 1 000 = 78 000
4.	24 000 ÷ 100 = 240
5.	4 300 ÷ 1 000 = 43

Yukarıda verilen çarpma ve bölme işlemlerinden hangilerinin sonucu doğru bulunmuştur?

A) 1, 2 ve 3
B) 2, 3 ve 5
C) 1, 3 ve 5
D) 1, 3 ve 4

49. Ramazan Bayramı'nda Ali'ye verilen harçlıklarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Dedesi, 150 TL harçlık vermiştir.
- Babası, dedesinin verdiğinden 90 TL eksik harçlık vermiştir.
- Annesi, babasının verdiğinin yarısı kadar harçlık vermiştir.
- Diğer akrabaları; dedesi, babası ve annesinin verdiği toplam harçlığın iki katı kadar harçlık vermiştir.

Buna göre Ali, Ramazan Bayramı'nda kaç TL harçlık toplamıştır?

A) 480 B) 680

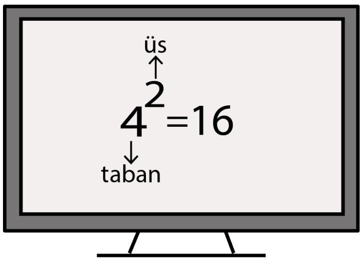
C) 700 D) 720

50. 23 586 109 doğal sayısını oluşturan rakamlardan hangisinin basamak değeri en büyüktür?

A) 2 B) 3

C) 5 D) 9

51.



Oğuzhan, bilgisayarında üslü ifadelerin sonucunu gösteren bir oyun oynamaktadır. Bu oyun ilk girilen sayıyı taban, ikinci girilen sayıyı üs olarak algılayıp üslü ifadenin sonucunu ekranda göstermektedir.

Buna göre, seçeneklerde verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) İlk girilen sayı 2, ikinci girilen sayı 3 ise üslü ifadenin sonucu ekranda 8 olarak gösterilir.

B) İlk girilen sayı 3, ikinci girilen sayı 2 ise üslü ifadenin sonucu ekranda 9 olarak gösterilir.

C) İlk girilen sayı 5, ikinci girilen sayı 3 ise üslü ifadenin sonucu ekranda 15 olarak gösterilir.

D) İlk girilen sayı 8, ikinci girilen sayı 2 ise üslü ifadenin sonucu ekranda 64 olarak gösterilir.

52. Üç arkadaş sınıfta bir oyun oynamaktadırlar. Bu oyunda;

- Ali aklından bir sayı belirleyip Fatih'e söylüyor.
- Fatih bu sayının küpünü alıp sonucu Ayşe'ye söylüyor.
- Ayşe Fatih'in söylediği sayının yarısını alıp sonucu Ali'ye söylüyor.
- Ali ilk belirlediği sayı ile Ayşe'nin söylediği sayıyı toplayıp sonucu tahtaya yazıyor.

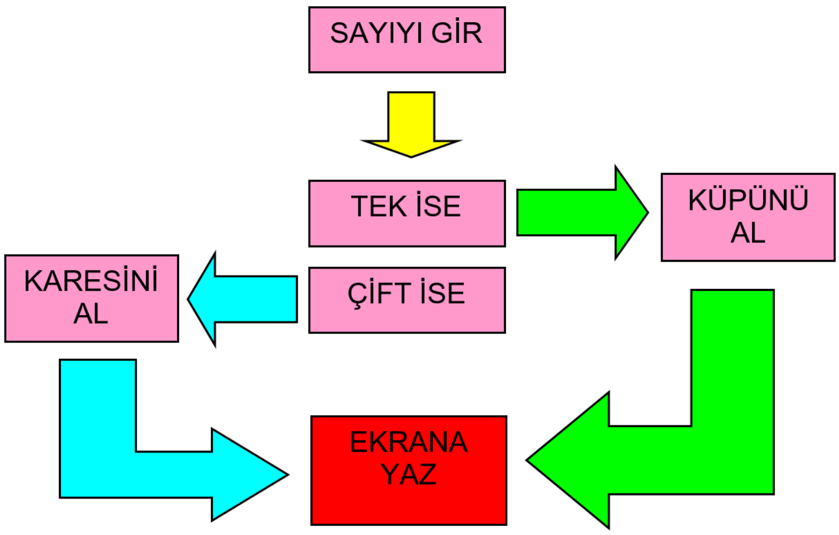
Ali'nin ilk belirlediği sayı 4 olduğuna göre tahtaya yazdığı sayı kaçtır?

A) 64　　B) 36

C) 32　　D) 30

53. Aşağıdaki bilgisayar programına bir rakam girildiğinde ;

- Rakamın tek ya da çift olma durumuna göre uygun olan kutu seçilir.
- Sonraki işlem adımında kutuda bulunan soru çözülür ve ekrana yazılır.



Ayşe 8 sayısını, Fatma ise 5 sayısını bilgisayar programına giriyor.

Buna göre, Ayşe ve Fatma'nın ekrana yazdıkları sayıların toplamı kaçtır?

A) 537　　B) 189

C) 31　　D) 13

54. Okunuşu " iki yüz elli iki milyon yirmi iki bin iki " olan sayının, basamaklarındaki rakamlardan kaç tanesinin sayı değeri 2 'dir?

A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

55. Okunuşu "üç yüz altı milyon yüz atmış üç bin altı yüz otuz iki" olan sayının, binler bölüğündeki rakamların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8
B) 9
C) 10
D) 11

56.
- Ali hafta sonu günde 10 soru çözmektedir.
- Ali hafta içi olan günlerde, hafta sonu bir günde çözdüğü soru sayısının 3 eksiği kadar soru çözmektedir.

Buna göre Ali'nin bir haftada kaç soru çözdüğünü gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10 x 5 + (10 – 3) x 2
B) 10 x 5 + (10 + 3) x 2
C) 10 x 2 + (10 – 3) x 5
D) 10 x 2 + (10 + 3) x 5

57. Salih 20 paket deterjanı 300 TL 'ye almıştır. Deterjanların bir paketinden 7 TL kazanç elde edecek şekilde satış yapmayı düşünmektedir. Fakat 9 tane deterjan paketi yolda gelirken patlamış ve dökülmüştür.

Buna göre Salih kalan paketleri kaç TL 'den satarsa toplamda elde edeceği kazanç değişmez?

A) 15
B) 22
C) 40
D) 44

58. Dört katlı bir okulun 1. katında 5. sınıflar, 2. katında 6. Sınıflar, 3. katında 7. sınıflar ve 4. katında 8.sınıflar bulunmaktadır.

Her katta dört sınıf ve her sınıfta 22 öğrenci olduğuna göre bu okulun mevcudu aşağıdakilerden hangisidir? (Zemin katta sınıf bulunmamaktadır.)

A) 342 B) 352

C) 362 D) 372

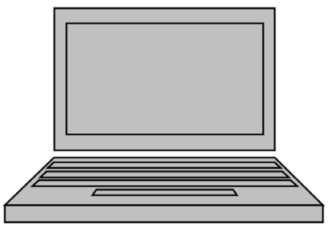
59. Manavdan 3 kg elma, 2 kg muz ve 4 kg mandalina alan Yusuf, toplam 50 TL vermiş ve 6 TL para üstü almıştır.

Elmanın ve mandalinanın kilogram fiyatları eşit ve 4 TL olduğuna göre 1 kg muzun fiyatı kaç TL 'dir?

A) 4 B) 6

C) 8 D) 9

60.



Ahmet Bey şekildeki bilgisayarı bir peşinat ve 6 eşit taksit ile alacaktır. Bilgisayarın peşinatı 500 TL ve taksitler peşinattan 50 TL eksiktir.

Buna göre bilgisayarın fiyatı kaç TL 'dir?

A) 2950 B) 3050

C) 3200 D) 3450

61. Ahmet, Hasan ve Selim'in toplam 125 TL 'si vardır. Markete giren bu üç arkadaştan Ahmet 11 TL, Hasan 17 TL, Selim de 7 TL harcamıştır. Marketten çıktıklarında eşit miktarda paraları kalmıştır.

Buna göre markete girmeden önce Hasan'ın cebinde kaç TL 'si vardı?

A) 30 B) 37

C) 41 D) 47

62.



Şekildeki işlemin sonucunu doğru tahmin eden öğrenci aşağıdakilerden hangisidir?

A) 

B) 

C) 

D) 

63. Tekstil fabrikası olan Adnan Bey sipariş üzerine gömlek dikimi yapmaktadır. Mağaza sahibi Tahsin Bey gömlek ihtiyacını gidermek için Adnan Bey'e 3250 adet gömlek siparişi vermiştir. Adnan Bey, Tahsin Bey'in siparişlerini her biri 80 adet gömlek alan kolilerle gönderecektir.

Buna göre Adnan Bey'in en az kaç koliye ihtiyacı vardır?

A) 39

B) 40

C) 41

D) 42

64. Bazı illerimizin 2019 yılına ait nüfus bilgileri aşağıda verilmiştir.

İL	NÜFUS
Ankara	5 639 076
Malatya	800 165
Samsun	1 348 542
Adana	2 237 940

Bu dört şehrin her birinde Asaf, Elvan, İnci ve Toprak'tan sadece bir tanesi yaşamaktadır. Onlar yaşadıkları şehirlerin nüfusları ile ilgili olarak şu bilgileri vermektedir:

Asaf: "Yaşadığım şehrin nüfusunu gösteren sayının binler bölüğündeki rakamların toplamı, diğer şehirlerin nüfusunu gösteren sayıların birler bölüğündeki rakamların toplamından daha büyüktür."

Elvan: "Yaşadığım şehrin nüfusunu gösteren sayıdaki 6 rakamının basamak değeri 60 'tır."

İnci: "Yaşadığım şehrin nüfusunu gösteren sayının birler bölüğündeki rakamların toplamı, diğer şehirlerin nüfusunu gösteren sayıların birler bölüğündeki rakamların toplamından daha küçüktür."

Buna göre Toprak yaşadığı şehrin nüfusu ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söylemiş olabilir?

A) Yaşadığım şehrin nüfusu diğer şehirlerin nüfusundan daha azdır.

B) Yaşadığım şehrin nüfusunun milyonlar basamağındaki rakam 5 'tir.

C) Yaşadığım şehrin nüfusunun binler bölüğündeki rakamların toplamı diğer şehirlerinkinden daha azdır.

D) Yaşadığım şehrin nüfusunu gösteren sayıdaki 7 rakamının basamak değeri 7000 'dir.

65. Amasya'da bulunan dört otelin pazar gününe ait dolu oda sayıları ve oda ücretleri aşağıda gösterilmiştir.

	A OTELİ	B OTELİ	C OTELİ	D OTELİ
Oda Ücreti(TL)	205	170	190	200
Dolu Oda Sayısı	22	28	34	32

Buna göre, pazar günü <u>en fazla</u> gelir elde eden otel aşağıdakilerden hangisidir?

A) A

B) B

C) C

D) D

66. Fırat Öğretmen zihinden toplama işlemi yapmak için kullanılabilecek stratejilerden birini anlatırken aşağıdaki tahtaya bu konuyla ilgili bir sorunun işlem adımlarını yazmıştır.

Çözüm: $30 + 10 = 40$

$1 + 3 = 4$

$40 + 4 = 44$

Buna göre, işlem adımları tahtaya yazılmış olan toplama işlemi hangi seçenekte verilmiştir?

A) 19 + 25
B) 23 + 21
C) 30 + 14
D) 31 + 13

67. 5/C sınıfında 9 sıra vardır. Öğrenciler bu sıralara ikişerli oturduklarında 4 öğrenci ayakta kalmaktadır. Dönem içerisinde bu sınıftan diğer okullara 3 öğrenci gitmiş, diğer okullardan bu sınıfa 5 öğrenci gelmiştir.

Buna göre son durumda öğrenciler bu sıralara üçerli otururlarsa sınıftaki kaç sıra boş kalır?

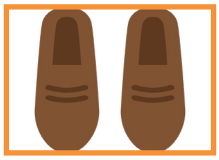
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

68. Bir çiftlikte bulunan tavşanların toplam ayak sayısı 144, tavukların toplam ayak sayısı 216 'dır.

Buna göre çiftlikteki tavukların sayısı tavşanların sayısından kaç fazladır?

A) 18
B) 36
C) 44
D) 72

69. Bir mağazadaki bulunan giyim ürünlerinden bazılarının fiyatları aşağıda verilmiştir.

Gömlek	Kravat	Pantolon	Çorap	Ayakkabı
				
14^2 TL	4^3 TL	5^3 TL	2^3 TL	11^2 TL

Buna göre 185 TL parayla bu mağazaya giren İsmail, aşağıdaki ürün çiftlerinden hangisini satın alabilir?

A) Pantolon ve Kravat

B) Pantolon ve Ayakkabı

C) Gömlek ve Çorap

D) Ayakkabı ve Kravat

70. "Kültür ve Turizm Bakanlığı, Türkiye'nin 2019 yılında toplam 48 046 732 ziyaretçiyi ağırladığını açıkladı."

Buna göre 2019 yılında ülkemize gelen turist sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kırk sekiz bin yedi yüz otuz iki

B) Kırk sekiz milyon kırk altı bin yedi yüz otuz iki

C) Dört yüz seksen milyon kırk altı bin yedi yüz otuz iki

D) Dört yüz seksen milyon dört yüz altmış yedi bin otuz iki

71.



Bir elektronik eşya mağazası hafta sonu indirim kampanyası düzenlemektedir. Mağaza elinde bulunan aynı marka 35 bilgisayardan ilk 18 'ini tanesi 1800 TL 'den, geriye kalanları ise tanesi 2200 TL 'den satmıştır.

Buna göre mağaza bu kampanya boyunca kaç TL 'lik bir satış gerçekleştirmiştir?

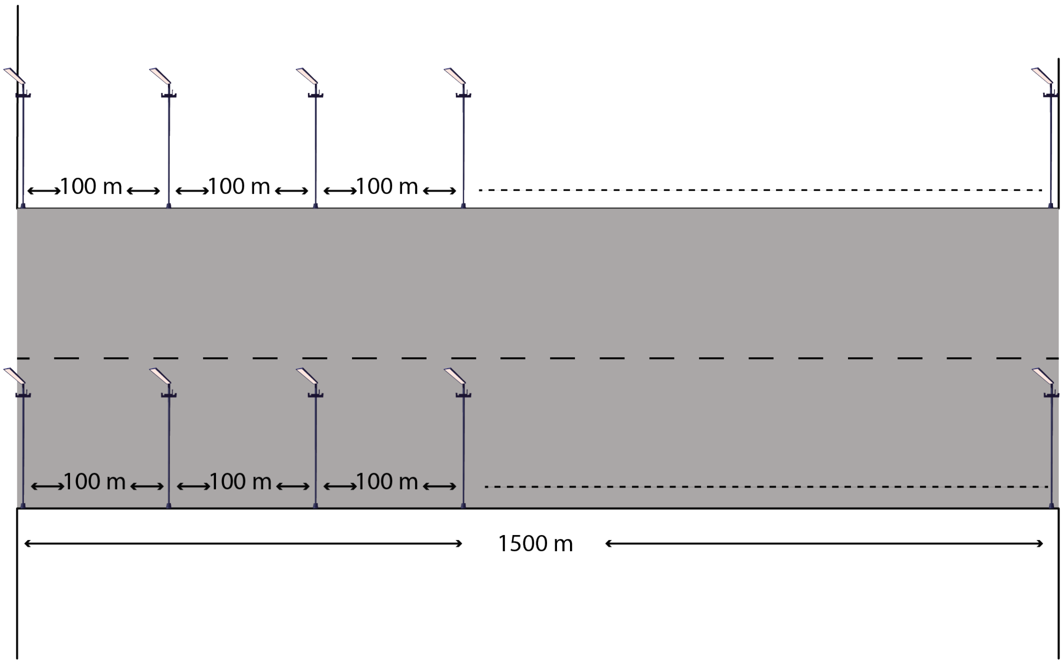
A) 69 800

B) 67 900

C) 70 800

D) 65 900

72.



Bir ilçe belediyesi 1500 m uzunluğundaki bir caddenin kaldırımlarına 100 metre aralıklarla karşılıklı aydınlatma direği dikecektir. Bir direğin maliyeti 500 TL 'dir.

Buna göre caddenin başında ve sonunda aydınlatma direklerinin bulunması şartıyla bu işin belediyeye toplam maliyeti kaç TL 'dir?

A) 16 000

B) 15 000

C) 8 000

D) 7 500

73.



5. sınıf öğrencisi Ayça 85 + 72 işlemini zihninden yaparken aşağıdaki adımları izlemiştir.

85 + 72
1. adım: 80 + 70 = 150
2. adım: 5 + 2 = 7
3. adım: 150 + 7 = 157

Buna göre aşağıdaki seçeneklerden hangisinde Ayça'nın uyguladığı stratejinin bir benzerine yer verilmiştir?

A) 42 + 23 = ?
42 +10 + 10 = 62
62 + 3 = 65

B) 17 + 23 = ?
17 + 3 = 20
20 + 20 = 40

C) 82 + 44 = ?
82 – 2 = 80
80 + 46 = 112

D) 15 + 29 = ?
10 + 20 = 30
5 + 9 = 14
30 + 14 = 44

74. Bir otomobilin deposunda 45 litre benzin vardır. Bu otomobil her 100 km 'de 5 litre benzin tüketmektedir. Otomobil belli bir mesafe gittikten sonra deposunda 20 litre benzin kalıyor.

Buna göre otomobil kaç km yol almıştır?

A) 300
B) 400
C) 500
D) 600

75. Amasya'da turistlerin ilgisini çekmek için Yeşilırmak üzerinde saltanat kayıklarıyla tur düzenlenmeye başlanmıştır. Bir turda kayığa en fazla 12 turist binebilmektedir.

Buna göre 140 kişilik bir turist kafilesinin bu kayıklarla Yeşilırmak üzerinde aynı anda turlayabilmeleri için en az kaç kayığa ihtiyaç vardır?

A) 10
B) 11
C) 12
D) 13

76.
- Amasyalı bir tüccar, kilogramını 7 TL 'ye aldığı kirazların kilogramını 11 TL 'ye satmayı düşünmektedir.
- Satın aldığı 1992 kg kirazın 992 kg 'ını bu şekilde 11 TL 'ye satmıştır.
- Geriye kalan kirazları bozulmadan elden çıkarmak için satış fiyatı üzerinden 2 TL indirim yapmıştır.

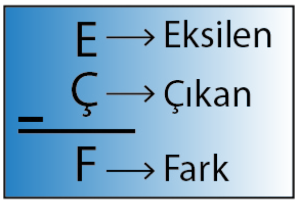
Elindeki kirazların tamamını satan bu tüccar toplam kaç TL kâr elde etmiştir?

A) 5668
B) 5968
C) 10912
D) 19912

77. Aşağıdaki seçeneklerde okunuşları verilen sayılardan hangisinin rakam ile yazılışında beş tane sıfır bulunur?

A) iki milyon yüz otuz beş
B) üç yüz elli altı milyon elli dokuz
C) altı yüz seksen bin on üç
D) iki yüz elli iki milyon yedi bin

78.



Doğal sayılarla yapılan bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 132 'dir.

Buna göre eksilen sayı kaçtır?

A) 66
B) 82
C) 132
D) 264

79. Ahmet'in kumbarasında 23 TL vardır. Ahmet kumbarasına her gün 7 TL atmaktadır.

Buna göre 9. günün sonunda kumbarasında toplam kaç TL olur?

A) 63
B) 72
C) 77
D) 86

80. Yeşim, okuduğu hikaye kitabının son iki sayfasının numaralarını topladığında sonucu 257 buluyor.

Buna göre, Yeşim'in okuduğu kitap kaç sayfadır?

A) 128
B) 129
C) 130
D) 256

81.

0	5	7	2	8	4

Yukarıdaki rakamları birer kez kullanarak yazılabilen 6 basamaklı <u>en küçük</u> doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

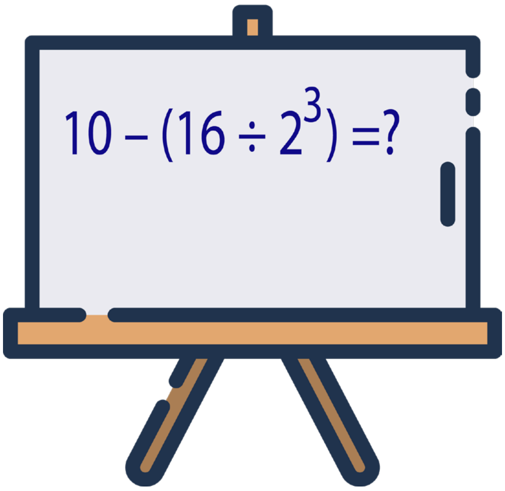
A) İki milyon dört bin beş yüz yetmiş sekiz
B) İki yüz kırk beş bin yedi yüz seksen
C) İki yüz dört bin beş yüz yetmiş sekiz
D) Yirmi dört bin beş yüz yetmiş sekiz

82. Veysel daha önce bir mağazada beğendiği spor ayakkabıyı alabilmek için para biriktirmeyi düşünmektedir. Bunun için kumbarasına her gün 6 TL para atmaya başlıyor.

Buna göre Veysel, fiyatı 82 TL olan bu spor ayakkabı parasını kaç günde biriktirir?

A) 15
B) 14
C) 13
D) 12

83.



Matematik öğretmeni Uğur Bey'in tahtaya yazmış olduğu işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2
B) 5
C) 8
D) 12

84. Kürşat Bey'in arabası her 100 km'de ortalama 6 litre benzin tüketmektedir. Arabasıyla yola çıkan Kürşat Bey 500 km uzaklıktaki bir tatil merkezine gidiyor.

Buna göre Kürşat Bey bu yolculukta arabasıyla kaç TL 'lik benzin harcamıştır?

(1 litre benzinin fiyatı 7 TL 'dir.)

A) 210
B) 320
C) 600
D) 700

85. Bir tuhafiye 25 çift çorap almıştır. Çoraplar 5 TL daha ucuz olsaydı, aynı parayla 30 çift çorap alacaktı.

Buna göre bir çift çorap kaç TL'dir?

A) 25
B) 30
C) 35
D) 40

86.

$$(6^2 + 2^3) \div 2^2 = ?$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5
B) 7
C) 11
D) 13

87. Bir manav; aldığı soğanların 375 kg'ını pazartesi günü, 182 kg'ını salı günü satıyor. Çarşamba günü ise pazartesi ve salı günü sattığı soğanların toplamı kadar soğan satıyor. Geriye elinde 77 kg soğan kalıyor.

Buna göre manav, başlangıçta kaç kg soğan almıştır?

A) 1114
B) 1171
C) 1181
D) 1191

CEVAP ANAHTARI

1) Y-Y-D-Y-D

2) a) 343 b) 121 c) 64 d) 64 e) 1 f) 1 000

3)

<table>
<tr><th>İşlem</th><th>Strateji</th></tr>
<tr><td rowspan="4">57 + 41</td><td>50 + 40 = 90
7 + 1 = 8
90 + 8 = 98</td></tr>
<tr><td>57 + 40 = 97
97 + 1 =98</td></tr>
<tr><td>57 + 10 + 10 + 10 + 10 + 1
57 + 10 = 67
67 + 10 = 77
77 + 10 =87
87 + 10 = 97
97 + 1 = 98</td></tr>
<tr><td>50 + 40 = 90
90 + 7 = 97
97 + 1 = 98</td></tr>
<tr><td rowspan="4">79 - 36</td><td>79 - 30 = 49
49 - 6 = 43</td></tr>
<tr><td>70 - 30 = 40
9 - 6 = 3
40 + 3 = 43</td></tr>
<tr><td>36 + 4 = 40
40 + 30 = 70
70 + 9 = 79
4 + 30 + 9 = 43</td></tr>
<tr><td>36 ----- 40 yuvarlandı ----- 36 + 4 = 40
79 - 40 = 39
39 + 4 = 43</td></tr>
</table>

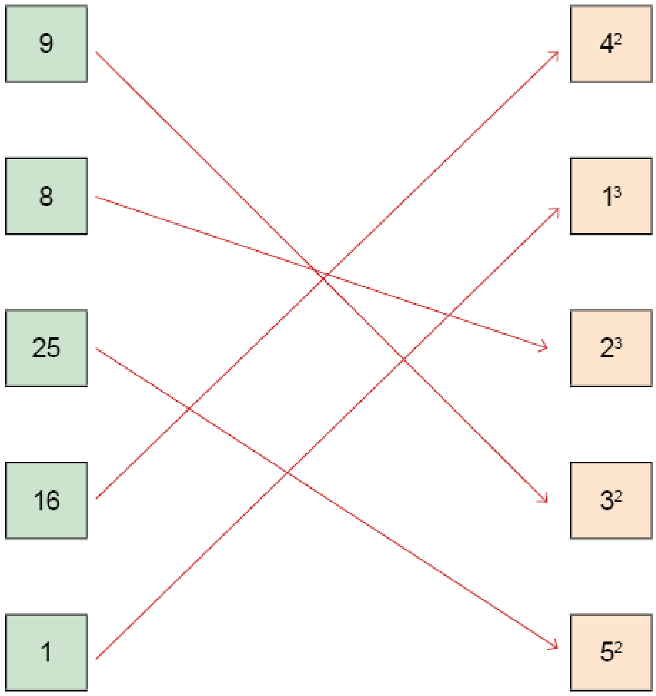
4)

Öğrenci Sayısı	Kız	Erkek	Toplam
Rakamlarla Yazılışı	8 714 735	9 394 125	18 108 860

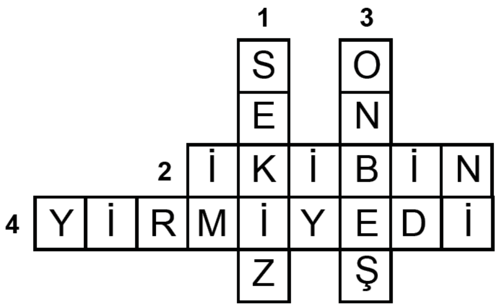
5)

Tahmin:	6 000
Gerçek Değer:	6 358
Fark:	358

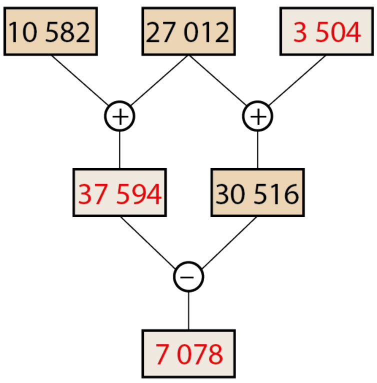
6)



7)



8)



9) 1-b 2-e 3-c 4-f 5-d

10) 1 000

11) a-2 b-5 c-3 d-1

12) D-Y-Y-D

13)

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
a) 288 + 42	340	330	10
b) 549 – 351	100	198	98
c) 696 – 13	690	683	7
d) 765 + 135	900	900	0

SIRALAMA

98 > 10 > 7 > 0

14) a) 44 765 b) 97 959 c) 71 467 d) 12 659

15) 1-c-f 2-a 3-d 4-e 5-b

16) Y-D-Y-D-Y

17) 1-c 2-a 3-e 4-b 5-d

18) a) 24 b) 0 c) 137 d) 160 e) 18

19) Y-D-Y-Y-D

20)

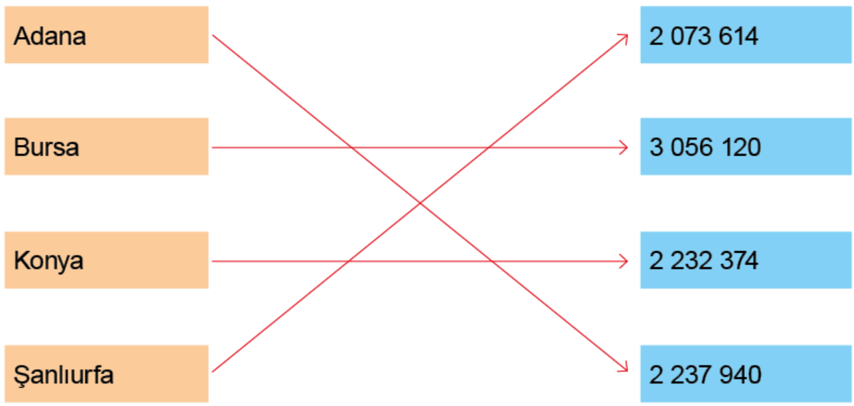
Çarpım Şeklinde Gösterimi	Üslü İfade Olarak Gösterimi	Üslü İfadenin Okunuşu	Üslü İfadenin Değeri
5 x 5	5^2	Beşin karesi	25
2 x 2 x 2	2^3	İkinin küpü	8
7 x 7	7^2	Yedinin karesi	49
4 x 4 x 4	4^3	Dördün küpü	64
11 x 11	11^2	Onbirin karesi	121

21)

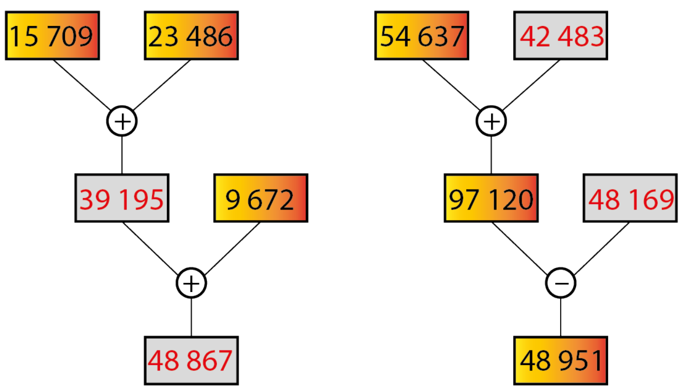
İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç
62 x 12	600	744
86 x 92	8 100	7 912
124 x 54	5 000	6 696
152 x 45	10 000	6 840
452 x 248	100 000	112 096
600 ÷ 24	30	25
468 ÷ 12	50	39
588 ÷ 42	15	14
496 ÷ 124	5	4

22) 1) 999 897 651 2) 101 141 520 3) 976 534 201 4) yüz üç bin dört yüz elli altı 5) 24 6) 1 000 000

23)



24)



25) A) 984 203 751 – dokuz yüz seksen dört milyon iki yüz üç bin yedi yüz elli bir

B) 72 093 058 – yetmiş iki milyon doksan üç bin elli sekiz

C) 98 123 017 – doksan sekiz milyon yüz yirmi üç bin on yedi

D) 3 005 007 – üç milyon beş bin yedi

26)

$104 \times 735 = 76440$ | $854 \times 372 = 317688$ | $601 \times 481 = 289081$ | $408 \times 921 = 375768$

$325 \times 93 = 30225$ | $684 \times 61 = 41724$ | $224 \times 88 = 19712$ | $755 \times 22 = 16610$

$564 \times 78 = 43992$ | $69 \times 87 = 6003$ | $34 \times 25 = 850$ | $69 \times 96 = 6624$

27)

5 968 834	50 000
2 857 063	5 000 000
1 202 054	500 000
3 584 342	50

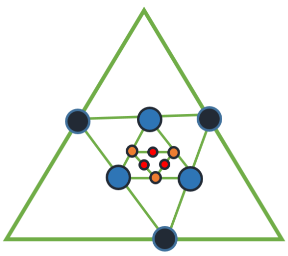
5 968 834 → 5 000 000; 2 857 063 → 50 000; 1 202 054 → 50; 3 584 342 → 500 000

28) 1-d 2-e 3-b 4-c

29)

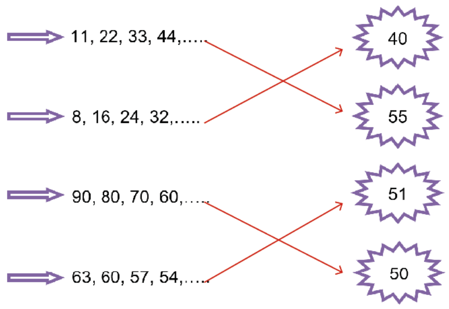
İŞLEM	D	Y
$2^2 \times (3 + 5) = 32$	✓	
$2^3 \div (7 - 3) = 4$		✗
$(6^2 + 4) \div 10 = 5$		✗
$(10^3 - 100) \div 9 = 100$	✓	

30) a)



b) 45

31)



32) a) 331 b) 4 c) 12 d) 26 e)620 f) 25 g) 8 h) 52

33) a) (7 + 5) x 3 = 36 b) 10 ÷ (2 + 8) = 1 c) 25 – (5 x 3) = 10 d) 15 ÷ (1 + 4) = 3

34) D-Y-D-D

35) 1-e 2-a 3-d 4-b

36) a) 85 876 b) 44 964

37)

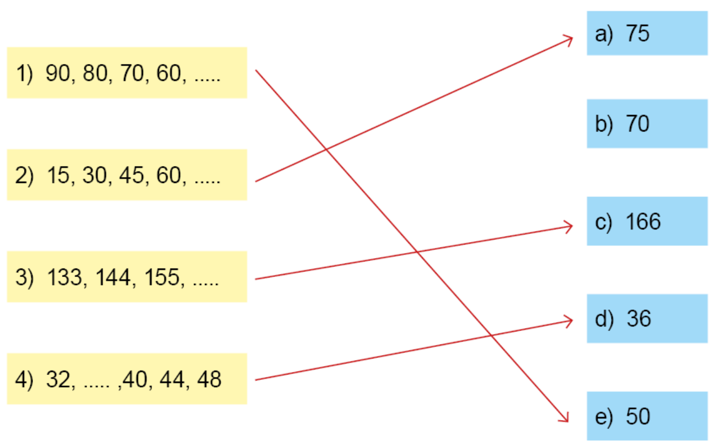
		Toplanan		
	+	2 035	57 623	73 055
Toplanan	1 308	3 343	58 931	74 363
	78 764	80 799	136 387	151 819
	21 150	23 185	78 773	94 205

		Çıkan		
	–	2 049	17 623	32 055
Eksilen	41 308	39 259	23 685	9 253
	78 000	75 951	60 377	45 945
	92 007	89 958	74 384	59 952

38)

İşlem	Tahmini Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
23 548 + 1 346	24 800	24 894	94
57 625 – 49 387	8 200	8 238	38

39)



40) D

41) A

42) C

43) B

44) D

45) B

46) a) C b) A

47) D

48) D

49) D

50) A

51) C

52) B

53) B

54) C

55) C

56) C

57) C

58) B

59) C

60) C

61) D

62) C

63) C

64) D

65) C

66) D

67) A

68) D

69) D

70) B

71) A

72) A

73) D

74) C

75) C

76) B

77) D

78) A

79) D

80) B

81) C

82) B

83) C

84) A

85) B

86) C

87) D

meb.gov.tr